

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/019122 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C02F 11/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005803

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Mai 2004 (28.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 33 478.5 22. Juli 2003 (22.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): STOCKHAUSEN GMBH [DE/DE]; Bäckerpfad 25,
47805 Krefeld (DE). DETLEF HEGEMANN GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Arberger Hafendamm 16, 28309 Bre-
men (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUDDENBERG,
Thorsten [DE/DE]; Höppnerstrasse 10, 47899 Krefeld
(DE). HERRMANN, Holger [DE/DE]; Rheinhausen-
erstrasse 30, 47239 Duisburg (DE). PAWEL, Hart-
mut [DE/DE]; Findelsbrink 5, 32457 Porta Westfalica
(DE). SCHROERS, Otto [DE/DE]; Dohrhofweg 1,
47807 Krefeld (DE). HÖPPNER, Wolfgang [DE/DE];

C.-F.-Gausstrasse 79F, 28357 Bremen (DE). HART-
MANN, Volker [DE/DE]; Am Heidekamp 18, 27321
Thedinghausen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GI, GM, GR, GU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GI, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR TREATING AQUEOUS SLUDGE, MATERIAL SO PRODUCED AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEM SCHLAMM, DANACH HERGESTELLTES MA-
TERIAL UND DESSEN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for the accelerated dehydration of sludges in sludge disposal areas, especially of
sludges from rivers and harbors, by the exclusive use of anionic polymer flocculants and the use of materials obtained according to
the inventive method.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur beschleunigten Entwässerung von Schlämmen in
Spülfeldern, insbesondere von Schlämmen aus Flüssen und Häfen durch den ausschliesslichen Einsatz von anionischen polymeren
Flockungsmitteln und der Verwendung von nach diesem Verfahren gewonnenen Materials.



WO 2005/019122 A1